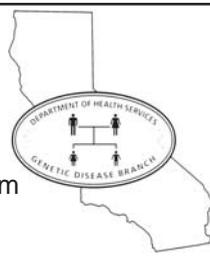


# La Enfermedad De Células Falciformes En Bebés



La ley estatal requiere que se haga el análisis de recién nacidos a todos los bebés antes de que salgan del hospital. A su bebé le sacaron unas pocas gotas de sangre del talón, que se sometieron a pruebas de detección para ciertas enfermedades. Ahora su bebé necesita más análisis lo antes posible para determinar qué tipo de enfermedad de células falciformes tiene. El médico también pedirá a uno de los padres, o a ambos, que se hagan una prueba de sangre. A su bebé lo tiene que ver un pediatra, un hematólogo pediátrico (un especialista en sangre de niños) y/o lo tienen que ver en una clínica de atención especial de la enfermedad de células falciformes.

California  
Department of  
Health Services



Newborn Screening Program  
Genetic Disease Branch  
[www.dhs.ca.gov/gdb](http://www.dhs.ca.gov/gdb)

## ¿Por Qué Necesita Más Análisis Mi Bebé?

El análisis de su bebé dio un resultado “positivo” para la enfermedad de células falciformes. Es necesario hacerle más análisis para averiguar qué tipo de enfermedad de células falciformes tiene.

Los bebés pueden parecer sanos al nacer e igual tener la enfermedad de células falciformes. Si no se trata, esta enfermedad puede causar problemas de salud graves.

## ¿Qué Es La Enfermedad De Células Falciformes?

La enfermedad de células falciformes es una enfermedad hereditaria que afecta la proteína especial llamada hemoglobina que está en los glóbulos rojos. Los glóbulos rojos tienen un trabajo importante. La hemoglobina en los glóbulos rojos recoge y lleva oxígeno de los pulmones hasta todas las partes del cuerpo.

Una persona con la enfermedad de células falciformes produce una clase de hemoglobina diferente. Esto hace que los glóbulos rojos cambien de forma. En lugar de ser redondas y lisas, las células se endurecen y se ponen pegajosas. La forma es como de plátano o de hoz, una herramienta que se usa para cortar el trigo o el pasto alto. Es esta forma de hoz de los glóbulos rojos lo que le da el nombre a la enfermedad de “células falciformes”.

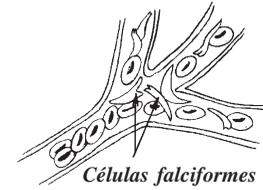


Glóbulos rojos normales.



Glóbulos rojos falciformes.

A estos glóbulos rojos duros y pegajosos, en forma de hoz, les cuesta trabajo pasar por los vasos sanguíneos pequeños. A veces taponan esos vasos sanguíneos de manera que la sangre no puede llevar oxígeno a los tejidos. Esto puede causar dolor y/o daño a esas partes del cuerpo.



Células falciformes

Células duras y pegajosas, en forma de hoz, taponan un vaso sanguíneo pequeño.

## ¿Cómo Les Da Esta Enfermedad a Los Bebés?

Un bebé con la enfermedad de células falciformes heredó un gen de cada uno de sus padres. Ambos padres tienen que portar el gen para que el bebé herede esta enfermedad.

## ¿Es Común En El Mundo La Enfermedad De Células Falciformes?

Cerca de 1 de cada 4,400 bebés en California (unos 100 a 125 bebés por año) nace con esta enfermedad. La enfermedad de células falciformes es más común en las personas cuyas familias provienen de África, México, América Central, la India, el Medio Oriente y partes de Europa y de Asia. Sin embargo, cualquiera puede tener la enfermedad de células falciformes.

## ¿Qué Debo Hacer Ahora Mismo?

- Vuelva al consultorio del médico o al laboratorio del hospital, como se lo indicaron, para que le hagan más análisis al bebé para determinar qué tipo de enfermedad de células falciformes tiene. El médico también pedirá a uno de los padres, o a ambos, que se hagan una prueba de sangre.
- Siga el asesoramiento del médico sobre el tratamiento, que probablemente incluirá llevar al bebé a un hematólogo pediátrico o a un centro de atención especial de la enfermedad de células falciformes.

## ¿A Qué Síntomas Debo Prestar Atención?

Uno de los problemas más serios que pueden tener los bebés con la enfermedad de células falciformes es una infección. Sin embargo, hay muchas maneras de prevenir y tratar las infecciones, especialmente si se encuentran rápidamente.

## ¿Cuáles Son Los Tipos De La Enfermedad De Células Falciformes?

Hay muchos tipos diferentes de la enfermedad de células falciformes. Los dos tipos más comunes son la anemia de células falciformes (enfermedad SS) y la enfermedad “C” de células falciformes (enfermedad SC). La enfermedad beta talasemia falciforme (enfermedad S beta tal) es otro tipo, pero es menos común. Algunos tipos de la enfermedad de células falciformes causan menos problemas que otros. Por ejemplo, la enfermedad SC a menudo es menos seria que la enfermedad SS.

## ¿Cómo Se Trata Esta Enfermedad?

La enfermedad de células falciformes es una enfermedad que se tiene toda la vida, que en la actualidad no tiene cura. Sin embargo, con el tratamiento adecuado, las personas con la enfermedad de células falciformes pueden disfrutar vidas largas y productivas, y llegar a la edad adulta intermedia y avanzada.

La mejor manera de ayudar a su bebé es aprender lo más posible sobre la enfermedad y asegurar que reciba la mejor atención de la salud posible. Un niño con la enfermedad de células falciformes tiene necesidades especiales y tiene que tener atención médica a intervalos regulares para que permanezca lo más sano posible. El médico del bebé necesita saber qué tipo de enfermedad tiene el niño, porque cada tipo se trata de una manera diferente. A los niños con ciertos tipos de la enfermedad se les da penicilina todos los días para ayudar a prevenir las infecciones.

Debido a que la enfermedad de células falciformes afecta a diferentes personas de diferentes maneras nadie puede saber lo seria que será la enfermedad para su hijo.

## ¿Adónde Puedo Obtener Más Información?

Llame al médico o al personal de Análisis de Recién Nacidos indicados más abajo si tiene preguntas o inquietudes sobre volver a hacer el análisis.

